

Specyfikacja Techniczna

Zakup 43 komputerów mobilnych (laptop) dla radnych i sołtysów.

Zakup 43 komputerów mobilnych (laptop) dla radnych i sołtysów.			
Lp.	Opis	Parametry (Wymagania minimalne)	ilość
	Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15.6" 1366 x 768, LED lub LCD	43szt.
	Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do sieci Internet oraz poczty elektronicznej. Licencja oprogramowania i systemu operacyjnego komputera musi umożliwić zamawiającemu, użyczenie osobom trzecim(radnym, sołtysom), na czas sprawowania funkcji.	
	Procesory	Dwurdzeniowy o częstotliwość taktowania zegara 1,5 GHz. Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający w teście Passmark CPU Mark wynik minimum 700 punktów,	
	RAM	2048 MB DDR3 z możliwością rozbudowy do 8192 MB	
	Dysk twardy	250 GB SATA 5400 obr./min	
	Napęd optyczny	DVD+/-RW Super Multi (DL)	
	Karta graficzna	Zintegrowana grafika obsługująca Direct X10, Shader 4.0 i OpenGL 2.0	
	Karta dźwiękowa	Stereo 2 wbudowane głośniki Wbudowany mikrofon	
	Komunikacja	WiFi 802.11 b/g/n Ethernet 10/100 Mb/s	
	Urządzenia wskazujące	Klawiatura Qwerty TouchPad	
	Interfejsy	3 x USB 2.0 1 x RJ45 1 x HDMI 1 x VGA (D-Sub) 1 x Wejście mikrofonu 1 x Wyjście słuchawkowe	
	Czytnik kart	2-w-1 (SD, MMC)	
	Kamera	0.3 Mega piksela	



Bateria	Li-Ion, 6 komorowa
Waga	Maksymalnie 2,5 kg
Certyfikaty i standardy	▲ Deklaracja zgodności CE
System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional z Prawem Wypożyczenia (Rental Rights) lub równoważny. Parametry równoważności: Najnowszy stabilny system operacyjny klasy PC w języku polskim. Licencja systemu operacyjnego musi umożliwić zamawiającemu, użyczenie komputerów mobilnych (laptopów) osobom trzecim(sołtysom, radnym). Funkcjonalności systemu: 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet; możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; 2. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; 3. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 4. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IPsec v4 i v6; 5. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe; 6. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi). 7. System działa w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. 8. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; 9. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 10. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji



	(plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. 11. Zintegrowane z systemem operacyjnym oprogramowanie typu antyspyware, antymalware; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. 12. System operacyjny posiada podstawowe funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC. 13. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł do pracy grupowej uruchamiany ad-hoc w zależności od potrzeb. 14. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 15. Dostępne w systemie zasoby wskazujące jak wykorzystać funkcje systemu w zastosowaniach biznesowych. 16. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 17. Certyfikat producenta oprogramowania na dostarczany sprzęt; 18. System operacyjny powinien być wyposażony w możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); 19. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; 20. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny; 21. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509, certyfikat EAL 4 dla systemu operacyjnego zarządzanych w sposób centralny; 22. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard; 23. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa (w kontekście GPO) – polityki GPO dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji; 24. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; 25. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji	
--	---	--



	działających we wskazanych środowiskach; 26. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; 27. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; 28. Oferent musi dostarczyć rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami, obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową; 29. Rozwiązanie ma umożliwiać wdrożenia nowego obrazu poprzez zdalne jego zarządzanie na stację pracującą w obecnym systemie operacyjnym; 30. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; 31. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe; 32. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe; 33. Udostępnianie modemu; 34. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; 35. Możliwość przywracania plików systemowych; 36. Koszt połączenia do telefonicznego serwisu technicznego powinien być równoważny co najwyżej połączeniu lokalnemu (inaczej: linii 0-801; preferencja: 0-800, linia bezpłatna dla użytkownika końcowego); 37. Telefoniczne wsparcie techniczne w języku polskim w dni robocze od 8:00 do 17:00 zapewniony przez producenta lub dostawcy co najmniej przez 5 lat od chwili zakupu;	
Gwarancja	Minimum 24 miesiące.	

